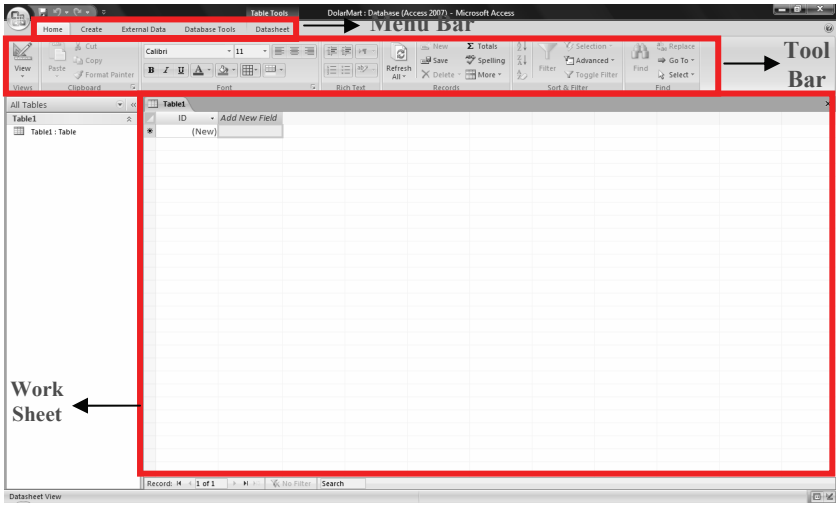
Mengenal MS Access

Tak kenal maka tak sayang. Peribahasa sederhana yang sarat makna. Microsoft Access -sebuah program pengolah database- disebut juga software *Database Management System* dari Microsoft, yang sudah didesain sedemikian rupa supaya mudah digunakan.

Pada bab ini kita akan mengenal fitur-fitur penting yang akan kita pakai. Secara khusus, kami menggunakan versi 2007 sebagai bahan tutorial. Namun pada dasarnya, semua versi Access memiliki prinsip yang sama.



Interface MS Access 2007

Antarmuka pada MS Access pada dasarnya terbagi menjadi 3 bagian, yaitu:

1. Menu Bar
2. Toolbar
3. Worksheet

2.1 Menu Bar

Pada MS Access 2007 terdapat beberapa menu, yaitu:

1. **Home** digunakan untuk mengedit font, mencari data, menyaring dan mengurutkan data.
2. **Create** untuk membuat tabel, form, query hingga report.

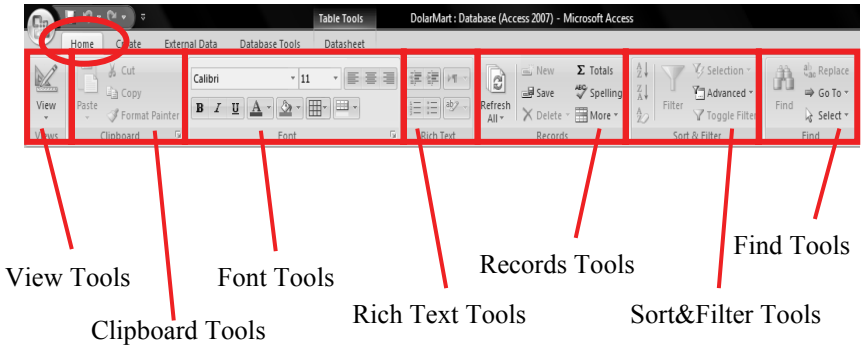
3. **External Data** digunakan untuk mengambil data dari luar (impor) MS Access 2007.
4. **Database Tools** digunakan untuk pembuatan *relation-ship* antartabel, bisa juga digunakan untuk membuat perintah melalui Visual Basic ataupun SQL.

2.2 TOOLBAR

Toolbar berisi tool yang berkaitan dengan menu yang sedang dibuka. Pada menu Home terdapat tool View, Clipboard, Font, Rich Text, Records, Sort & Filter, dan Find.

2.2.1 TOOLBAR HOME

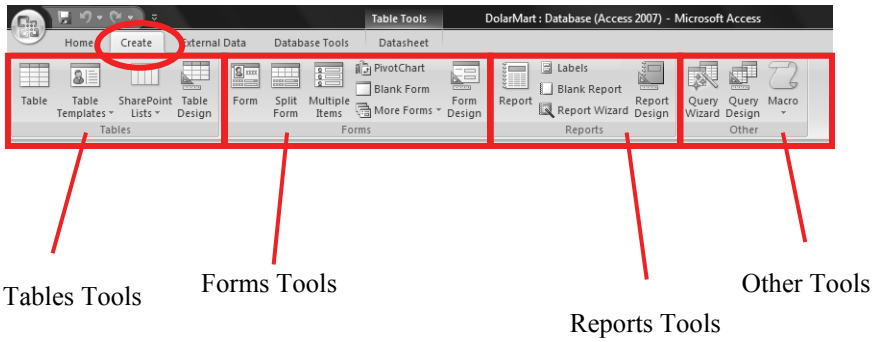
Tampilan toolbar Home dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Interface ToolBar untuk Menu Home

2.2.2 TOOLBAR CREATE

Selain itu, saat kita membuka menu Create, submenu yang muncul adalah tool untuk membuat *Table*, *Form*, *Report*, dan *Other* (seperti membuat Query dan Macro).



Interface ToolBar untuk Menu Create

Toolbar yang ada pada menu Create ini merupakan object-object dari Database.

Table, komponen utama database dan merupakan kumpulan data yang spesifik.

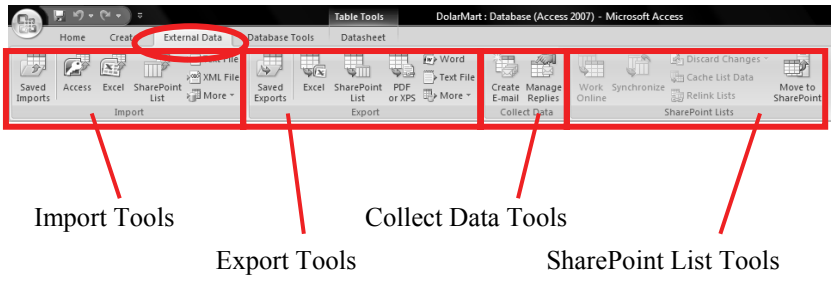
Form, objek yang menampilkan data tabel maupun query supaya menjadi lebih menarik dan memudahkan kita melakukan proses insert, update, dan delete.

Query, suatu objek yang digunakan untuk menyaring data sesuai dengan yang kita inginkan.

Report, mengolah data berdasarkan tabel atau query menjadi informasi yang kita butuhkan.

2.2.3 Toolbar External Data

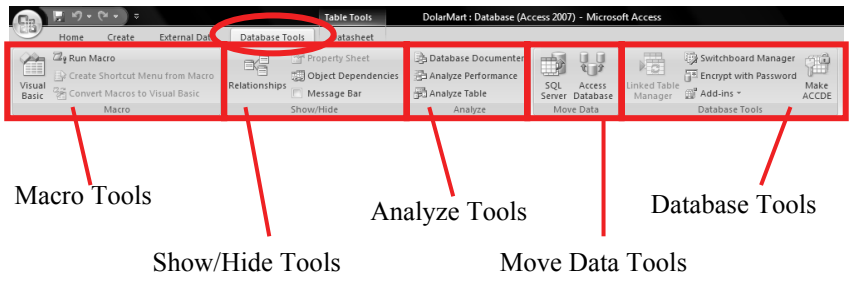
Pada menu External Data kita akan menjumpai tool untuk mengimpor data dari luar file maupun mengekspor data MS Access kita.



Interface Tool Bar untuk Menu External Data

2.2.4 Toolbar Database Tools

Toolbar penting lainnya ada pada menu Database Tools.



Interface Tool Bar untuk Menu Database Tools

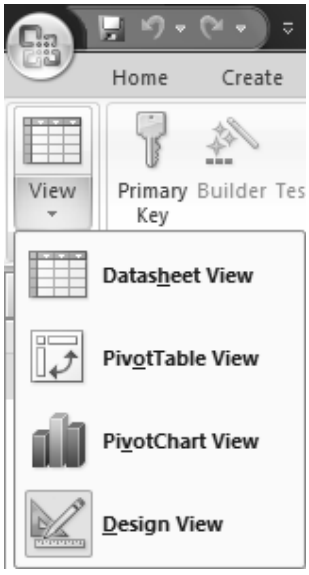
Shortcut:

Seperti software Windows lain, MS Access memiliki shortcut umum seperti CTRL+S untuk menyimpan file, CTRL+Z untuk membatalkan perintah yang sering kita sebut dengan UNDO, dan CTRL+Y digunakan untuk membatalkan undo.

2.3 WORKSHEET

Worksheet kita gunakan sebagai lembar kerja kita. Dari pembuatan tabel hingga report. Kita bisa melihat tampilan lembar kerja kita melalui banyak bentuk, tetapi kita hanya perlu gunakan 2 tampilan saja, yaitu *datasheet view* dan *design view.*

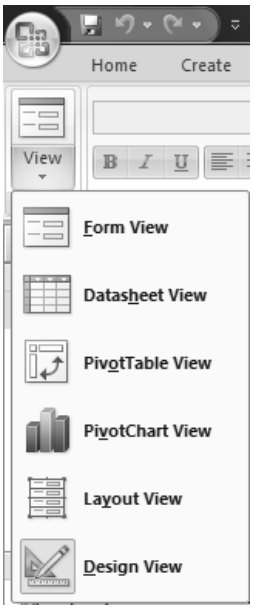
2.3.1 TABEL



View Table

Pada pembuatan tabel, kita akan gunakan **Datasheet View** dan **Design View**. Untuk melihat hasil dari tabel yang kita buat bisa lihat di **Datasheet View**, sedangkan untuk membuat tabel kita gunakan **Design View**.

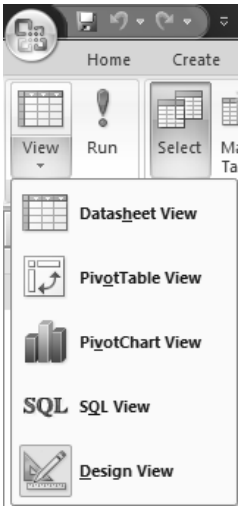
2.3.2 FORM



Dalam pembuatan form, biasanya digunakan **Form View** dan **Design View**. **Form View** untuk melihat hasil form kita, sedangkan **Design View** untuk mendesain form.

View Form

2.3.3 QUERY



Pembuatan query juga membutuhkan tampilan **Design View** untuk membuat query dan **Datasheet View** untuk melihat hasil query yang sudah kita buat.

View Query

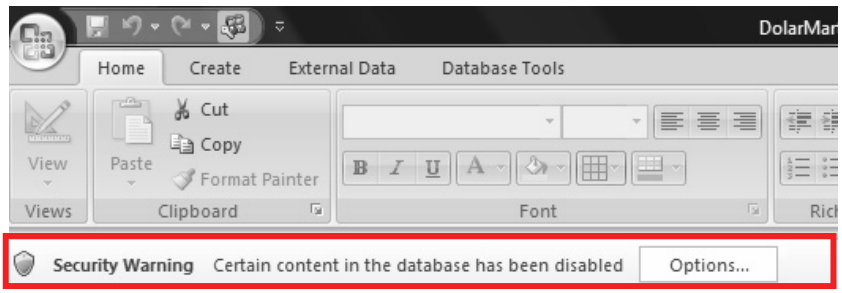
2.3.4 REPORT

Nah, untuk pembuatan laporan juga hampir sama dengan object yang lain. Kita gunakan **Report View** untuk melihat hasilnya dan **Design view** untuk mempercantik tampilan laporan kita.

View Report

2.4 OTHERS

Setiap kali kita membuka MS Access 2007 akan muncul **Security Warning**. **Security Warning** akan menghalangi kita untuk membuat beberapa fitur yang ada di MS Access 2007, seperti Switchboard. Nah, setiap kali kita membuka MS Access 2007, sebaiknya **Close** Security Warning.



Security Warning

Sekian gambaran umum tentang MS Access. Langsung saja buka halaman berikutnya dan mari kita mulai belajar merancang database dengan sebuah kasus umum yang tetap saja menarik.

***